

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 17 日 (17.03.2005)

PCT

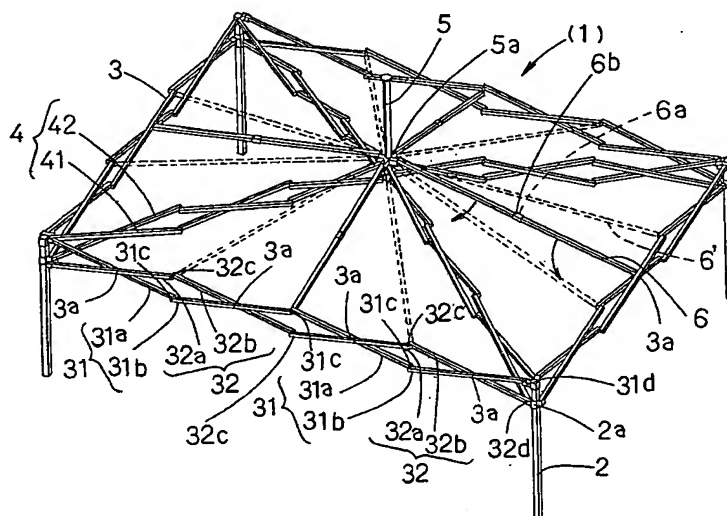
(10) 国際公開番号
WO 2005/024158 A1

- (51) 国際特許分類⁷: E04H 15/50
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011185
(22) 国際出願日: 2003 年 9 月 2 日 (02.09.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社越智工業所 (OCHI INDUSTRIES CORPORATION) [JP/JP]; 〒799-1522 愛媛県 今治市 桜井 2 丁目 7 番 9 号 Ehime (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者 / 出願人 (米国についてののみ): 越智 万
- (54) 代理人: 鮫島 武信 (SAMEJIMA, Takenobu); 〒550-0014 大阪府 大阪市 西区北堀江 1 丁目 7-3 大花興産ビル 2 F Osaka (JP).
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: FOLDABLE TENT

(54) 発明の名称: 折り畳みテント



(57) Abstract: A foldable tent (1), wherein a tent is supported by a plurality of columns (2) and an outer peripheral frame (3) and reinforcement frames (4) connected to the columns (2), the reinforcement frames (4) are formed so as to pass through the inside of a polygon in plan view formed of the outer peripheral frame (3) and disposed so as to connect the columns to the center of the polygon to more increase the strength thereof over a conventional foldable tent, parts of unit pipe bodies forming the reinforcement pipe units (41, 42) of the reinforcement frames (4) are horizontal relative to an installation surface or downwardly tilted toward the center thereof to smoothly fold the reinforcement pipe elements (41, 42) when the tent is dismounted, and the reinforcement frames (4) are supported on the columns (2) or on the columns (2) through a play allowing the reinforcement frames (4) to move within a specified range from a center column (5) in a generally circumferential direction to smoothly fold the foldable tent.

(57) 要約: 複数の支柱 2 と、支柱 2 に接続される外周フレーム 3 と補強フレーム 4 とにより天幕が支持される折り畳みテント 1 において、外周フレーム 3 によって形成される、平面視における多角形の内部を通るように補強フレーム 4 が形成され、補強フレームが各支柱と多角形の中心を結ぶように配位されたことにより、従来の折り畳みテントに比べて強度が向上している。また、補強フレーム 4 の補強パイプユニット 4 1, 4 2 を

[続葉有]



WO 2005/024158 A1



(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

構成する単位パイプ体の一部が、設置面に対して水平であるか、中心方向に向かい下方に傾斜するものであるため、テント撤収時の補強パイプ要素 4 1, 4 2 の折り曲げがスムーズに行われる。また、補強フレーム 4 が、支柱 2 あるいは中心支柱 5 を基準とした、略周方向の所定範囲内で移動可能な遊びを持って支持されたものであるため、スムーズに折り畳みを行うことができる。